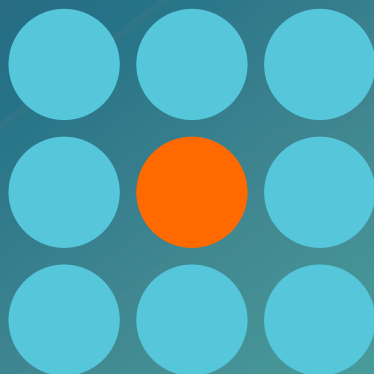


////
SOLUTION

Neuro- Vasculaire

IRM | CT

Décision plus rapide,
résultats plus sûrs



Olea
medical

DÉCISION PLUS RAPIDE, RÉSULTATS PLUS SÛRS



Notre Solution Neurovasculaire, accompagnée de son application mobile dédiée, a été spécialement conçue pour les neuroradiologues travaillant sous pression, intégrant de manière transparente des outils avancés basés sur l'intelligence artificielle pour la détection, la quantification et la génération de rapports structurés directement dans votre PACS. Cette solution transforme les données CT et IRM en informations claires et exploitables au sein d'un flux de travail unifié.

Vous pouvez identifier en quelques secondes les occlusions des gros vaisseaux (LVO) et les hémorragies, extraire avec confiance les volumes non perfusés et hypoperfusés, et générer des rapports standardisés et concis prêts pour une diffusion immédiate, sans quitter votre environnement de lecture. Restez informé en déplacement grâce à l'application mobile qui fournit des alertes et des notifications en temps réel, ainsi qu'un aperçu des images du patient.

Donnez à votre équipe les moyens de prendre des décisions plus rapides et plus homogènes, réduisez la variabilité d'interprétation et améliorez ainsi les résultats pour les patients, lorsque chaque seconde compte.



Scanner (CT)

- Détection des occlusions des gros vaisseaux dans la circulation antérieure (ACI distale, M1 & M2 proximal)
- Signalisation automatique des hémorragies intracrâniennes sur CT sans injection de contraste
- Cartes probabilistes d'hypodensité ASPECTS basées sur l'IA
- Cartographie de perfusion CT (CBF, CBV, MTT, Delay, TTP, tMIP basée sur une approche bayésienne) avec extraction des volumes de mismatch
- Segmentation par seuils et analyse du mismatch (TTP, CBF, algorithmes bayésiens)

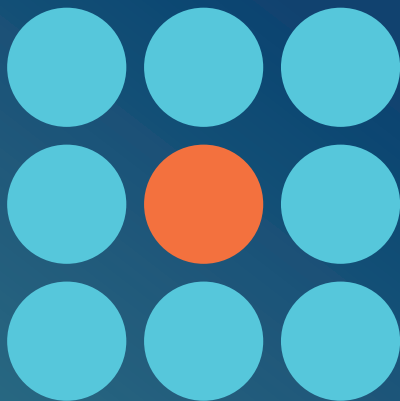
IRM

- Analyse Diffusion-Perfusion avec évaluation du mismatch
- Mismatch des volumes DWI-FLAIR, paramètre utile pour la datation des infarctus
- Résultats avancés FLAIR : images FLAIR relatives et normalisées, indice d'intensité relatif basé sur DWI-FLAIR (avec guide descriptif)
- Extraction automatisée des volumes en diffusion restreinte et hypo-perfusés basés sur des seuils



Rapports structurés & intégration

- Rapports automatisés, structurés et entièrement personnalisables pour CT et IRM avec export automatique vers le PACS et par email
- Notification et visualisation des résultats clés sur l'application mobile
- Option « stop & go » pour valider les résultats avant l'export vers PACS et par email
- Interface unifiée et intuitive pour un accès centralisé à tous les résultats post-traités



Olea Medical, fondée en 2008, développe des logiciels et solutions innovantes d'imagerie médicale.

Depuis 2015, la société appartient au groupe Canon, renforçant ainsi sa capacité à mettre la technologie au service de la santé.

Forte d'équipes pluridisciplinaires et de partenariats avec des institutions médicales et scientifiques de renom, Olea Medical s'impose aujourd'hui comme un acteur reconnu à l'international. Son ambition reste inchangée : améliorer la prise en charge des patients afin de sauver le plus grand nombre de vies, fidèle à son mantra : **"Improved diagnosis for life"**.

Vous souhaitez en savoir plus sur notre solution ?

**DEMANDE
DE DÉMO**



<https://www.olea-medical.com/fr/demande-de-demo>



Olea
medical

ZI Athelia IV - 93, avenue des Sorbiers
13600 La Ciotat - FRANCE
PH +33 4 42 71 24 20 - FX +33 4 42 71 24 27



www.olea-medical.com

La solution présentée comprend plusieurs produits qui sont des dispositifs médicaux à part entière. Ces dispositifs médicaux liés au post-traitement des images médicales sont réservés aux professionnels de santé. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice avant toute utilisation.

FABRICANT OLEA MEDICAL SAS (FRANCE)

- Automation Platform V1.5 : dispositif médical de classe I
- CT Perfusion V1.0, MR Diffusion Perfusion Mismatch V1.0, MR DWI/FLAIR Measurement V1.0, et Olea S. I. A Neurovascular V1.0 : dispositifs médicaux de classe IIa - CEE 0459 / FDA (États-Unis) : dispositifs médicaux de classe II
- AI DWI Mismatch V1.0 et Neurovascular Insight V1.0 : marquage CEE en cours

FABRICANT AVICENNA AI (FRANCE)

- CINA® (ICH et LVO)

BR-09-2025-OM-MKT-NEUROVASCULAIR-FR